2011

Roll No. | | | | | | | Answer Sheet No._____

Sig. of Candidate._____ Sig. of Invigilator._____

COMPUTER HARDWARE SSC–II

SECTION – A (Marks 08)

Time allowed: 20 Minutes

NOTE:- Section–A is compulsory. All parts of this section are to be answered on the question paper itself. It should be completed in the first 20 minutes and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed. Do not use lead pencil.

Q. 1 Circle the correct option i.e. A / B / C / D. Each part carries one mark.

(i) In which process is FAT created?

A. Unformatting B. Formatting

C. Partitioning D. None of these

(ii) ZIP Drive is connected with the _____ port of the computer.

A. Serial B. Parallel

C. USB D. None of these

(iii) Which year was the first version of DOS released?

A. 1980 AD B. 1981 AD

C. 1982 AD D. 1984 AD

(iv) Yellow cable of the power supply has _____ volts.

A. +5V B. -5V

C. +12V D. -12V

(v) To use internet on computer _____ card is used.

A. Modem B. 3D Card

C TV Tuner Card D. None of these

(vi) 1024 TB= _____.

A. 1 PB B. 1 GB

C. 1 MB D. None of these

(vii) WAN stands for _____.

A. Wide Area Network B. World Area Network

C Wise Area Network D. None of these

(viii) The storage space of CD is _____.

A. 650 MB B. 675 MB

C. 655 MB D. None of these

For Examiner's use only:

Total Marks: 08

Marks Obtained:

2011

Roll No. | | | | | | |

Answer Sheet No._____

Sig. of Candidate _____

Sig. of Invigilator._____

کمپیوٹر ہارڈ وئیر ۔ ایس ایس سی-II

وقت: 20منٹ

حصہ اوّل (کُل نمبر:08)

نوٹ: حصہ اوّل لازمی ہے۔اس کے جوابات پرچے پر ہی دیے جائیں گے۔اس کو پہلے بیس منٹ میں مکمل کر کے ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں۔لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

سوال نمبر1: دیے گئے الفاظ یعنی الف /ب/ج/د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔

(i) فائل ایلوکیشن ٹیبل (FAT) _____ پروسیس کے دوران بنتا ہے۔

الف۔ اَن فارمیٹنگ (Un Formating) ب۔ فارمیٹنگ (Formatting)

ج۔ پارٹیشننگ (Partitioning) د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں

(ii) زپ ڈرائیو (Zip Drive) کمپیوٹر کی _____ پورٹ کے ساتھ لگتی ہے۔

الف۔ سیریل (Serial) ب۔ پیرالل (Parallel)

ج۔ یو ایس بی (USB) د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں

(iii) DOS کا پہلا ورژن (version) کس سال ریلیز کیا گیا؟

الف۔ 1980ء ب۔ 1981ء

ج۔ 1982ء د۔ 1984ء

(iv) پاور سپلائی کی پیلی (yellow) کیبل میں _____ وولٹ (Volt) ہوتے ہیں۔

الف۔ +5V ب۔ -5V

ج۔ +12V د۔ -12V

(v) کمپیوٹر میں انٹرنیٹ استعمال کرنے کے لیے _____ کارڈ استعمال ہوتا ہے۔

الف۔ موڈیم (Modem) ب۔ 3 D کارڈ

ج۔ ٹی۔وی ٹیونر کارڈ (TV Tuner Card) د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں

(vi) 1024 TB = _____۔

الف۔ 1 PB ب۔ 1GB

ج۔ 1MB د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں

(vii) WAN کس کا مخفف ہے؟

الف۔ وائیڈ ایریا نیٹ ورک (Wide Area Network) ب۔ ورلڈ ایریا نیٹ ورک (World Area Network)

ج۔ وائیز ایریا نیٹ ورک (Wise Area Network) د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں

(viii) سی ڈی (CD) کی سٹوریج سپیس _____ ہوتی ہے۔

الف۔ 650 MB ب۔ 675 MB

ج۔ 655 MB د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں

برائے ممتحن: کُل نمبر : 08 حاصل کردہ نمبر:

2011

COMPUTER HARDWARE SSC–II

Time allowed: 2:40 Hours **Total Marks Sections B and C: 32**

NOTE:- Answer any six parts from Section 'B' and any two questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Use supplementary answer sheet i.e. Sheet–B if required. Write your answers neatly and legibly.

SECTION – B (Marks 18)

Q. 2 Attempt any SIX parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. **(6 x 3 = 18)**

(i) What is the function of Secondary Storage Devices?

(ii) Define Memory.

(iii) Write any three advantages of Disk Operating System (DOS).

(iv) What is meant by Non-Volatile memory?

(v) Write a short note on Sound Card?

(vi) Write a short note on Static RAM (SRAM).

(vii) What is meant by Logic Board?

(viii) Define Volatile Memory.

SECTION – C (Marks 14)

Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. **(2 x 7 = 14)**

Q. 3 Write notes on the following:

a. 80286 Processor **b.** 80486 Processor

Q. 4 **a.** Define Operating System. **b.** Explain the functions of an Operating system.

Q. 5 **a.** Define Networking. **b.** Describe the different methods of Networking.

حصہ دوم (کُل نمبر 18)

سوال نمبر۲: **مندرجہ ذیل اجزاء میں سے چھ (06) کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:** **(6x3=18)**

(i) سیکنڈری سٹوریج ڈیوائسز (Secondary Storage Devices) کا کیا فنکشن (فعل) ہے؟

(ii) میموری کی تعریف کریں۔

(iii) ڈاس (DOS) کے کوئی سے تین فائدے تحریر کریں۔

(iv) نان وولٹائل میموری سے کیا مراد ہے؟

(v) ساؤنڈ کارڈ (Sound Card) پر مختصر نوٹ لکھیے۔

(vi) سٹیٹک ریم (SRAM) پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔

(vii) لاجک بورڈ سے کیا مراد ہے؟

(viii) وولٹائل (Volatile) میموری کی تعریف کریں۔

حصہ سوم (کُل نمبر 14)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔) **(2x7=14)**

سوال نمبر۳: مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں: الف: 80286 پروسیسر ب: 80486 پروسیسر

سوال نمبر۴: الف۔ آپریٹنگ سسٹم (Operating System) کی تعریف کریں۔ ب۔ آپریٹنگ سسٹم (Operating System) کے افعال (فنکشن) بیان کریں۔

سوال نمبر۵: الف۔ نیٹ ورکنگ (Networking) کی تعریف کریں۔ ب۔ نیٹ ورکنگ (Networking) کے مختلف طریقے بیان کریں۔